

Ocena stanu zapalnego i funkcji immunologicznych pacjentów z nowotworem jelita grubego po okołooperacyjnym zastosowaniu kompozycji trzech rodzajów olejów rybich

Metody: Pacjenci wyznaczeni do planowej resekcji raka jelita grubego zostali losowo przydzieleni do przyjmowania kompozycji **trzech** rodzajów olejów rybich **BioMarine®Medical Immuno & Neuro Lipids** (żywność specjalnego przeznaczenia medycznego; żspm) (n = 37) lub placebo (n = 20) w ilości **50 ml** dziennie wraz ze standardowym odżywianiem przez **4 tygodnie** po operacji. Pomiary wyników, w tym powikłania pooperacyjne i biomarkery stanu zapalnego, takie jak stosunek neutrofilów do limfocytów (NLR), stosunek płytek krwi do limfocytów (PLR) i wskaźnik ogólnoustrojowego stanu zapalnego (SII), zostały porównane między grupami.

Wyniki:

Parametr	Grupa kontrolna	Grupa badana	Różnica
SII, p = 0,0396	1340,30	1098,10	↓ 18%
NLR, p = 0,0353	3,67	2,52	↓ 31%
PLR, p = 0,0216	256,70	212,10	↓ 17%
CRP (mg/L), p=0,0232	15,61	9,41	↓ 40%
LEU (tys./uL), p=0,009	7,42	6,92	↓ 7%
Średni czas pobytu w szpitalu (dni), p = 0,0155	9,95	7,03	↓ 29%

NLR - stosunek neutrofilów do limfocytów, PLR - stosunek płytek krwi do limfocytów, SII - wskaźnik ogólnoustrojowego stanu zapalnego.
Oddział Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej, Pabianickie Centrum Medyczne Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 68, 95-200 Pabianice.

U żadnego z pacjentów z grupy badanej i kontrolnej nie wystąpiły poważne powikłania ani zgon.

Wnioski: Okołooperacyjne żywienie pacjentów poddawanych operacji raka jelita grubego kompozycją **trzech** rodzajów olejów rybich **BioMarine®Medical Immuno & Neuro Lipids** (żspm) wiąże się ze spadkiem wartości wskaźników stanu zapalnego, co może mieć znaczący wpływ na zmniejszenie częstości powikłań okołooperacyjnych i skrócenie okresu hospitalizacji pacjentów z nowotworem jelita grubego.

Publikacja w trakcie przygotowania.

 **MARINEX 24 lata badań**

nad genetyką i fizjologią organizmu człowieka

- 46 badań naukowych u Pacjentów przeprowadzonych w 22 ośrodkach naukowych i medycznych
- 53 ekspertyzy i opracowania naukowe • 5400 pisemnych opinii Pacjentów
- infekcje • nowotwory • paradontoza • afty • RZS • łuszczyca • AZS
- alergia • choroba wieńcowa • schizofrenia • depresja